



PROYECTO:

REF.: INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y
BARRAS DE ATERRAMIENTO EN TORRES/MÁSTILES

I(5) - PLANILLA DE SUMINISTROS DE BIENES Y SERVICIOS		N°	1		
		SITIOS	M		
Datos de	TIPO TORRE				
	ALTURA TORRE				
Ubic. de barras	Barra PAT inferior (3 m)				
	Barra de PAT Nivel 2				
	Barra de PAT Nivel 3				
	Barra de PAT en Platea				
	Barra PAT Indoor en Rack				
	Sitio con Malla de PAT a implementar				
A ATERRAMIENTO DE TORRE					
N°.	MATERIALES PARA ATERRAMIENTO EN TORRES	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1	ABRAZADERA ESTRIBO 12/16 PARA SUJECION DE CABLE DE BAJADA.	Un			
2	BARRA DE COBRE DE 5x0.5x50 CM. PARA PUESTA A TIERRA EN ESTRUCTURA.	Un			
3	CARTUCHO DE ELECTRODO PARA SOLDADURA EXOTERMICA N°. 90.	Un.			
4	CONDUCTOR DE CU PVC DE 50 MM2 PARA ATERRAMIENTO DE BARRAS CU.	Mts.			
5	HEBILLA PARA ZUNCHO METALICO DE 3/4 PULGADA.	Un			
6	KIT DE SOPORTE PARA FIJACION DE BARRA DE COBRE.	Un			
7	PERFIL LPF DE 30 CM PARA FIJAR ABRAZADERA ESTRIBO.	Un			
8	SUNCHO DE ACERO Y HEVILLA DE 3/4" PARA FIJAR RIEL LPF.	MT.			
9	TERMINAL DE COBRE DE 50 MM2	UN			
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA					
1	COLOCACION DE BARRAS DE COBRE POR LA ESTRUCTURA.	UN			
2	COLOCACION DE PERFIL LPF PARA SUJECION DE CABLE DE BAJADA.	UN			
3	INSTALACION DE CABLEADO PARA ATERRAMIENTO DE BARRAS.	Mts.			
4	INTERCONEXION DE CABLE A LA BARRA DE COBRE (SOLDADURA).	GL.			
5	INTERCONEXION DE CABLE A LA MALLA DE TIERRA (SOLDADURA).	GL.			
B BARRA DE PAT EN PLATEA					
MATERIALES PARA BARRAS DE PAT					
1	Barras de Cobre de 5x0,5x50 cm., Aisladores para sujeción de Barras de cobre, Conductor de 35 mm2 de cobre desnudo para tierra, Electrodo para soldadura exotérmica, Molde de grafito para soldadura exotérmica,	UN			
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA					
2	Colocación de Barras de Cobre para derivación de conductor de aterramiento, Excavación de canal para Instalación de conductor de tierra, Excavaciones, Ejecución de soldadura exotérmica para unión de conductor con conductor, relleno de canal.-	UN			
C MALLA DE PUESTA A TIERRA					
MATERIALES PARA MALLA DE PAT					
1	Conductor de 35 mm2 de cobre desnudo para tierra, Electrodo para soldadura exotérmica, Molde de grafito para soldadura exotérmica, Jabalinas de cobre de 5/8" x 2,4 m. para puesta a tierra, Terminales de cobre de 35 y 50 mm2.-	GL			
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA					
2	Excavación de canal para Instalación de conductor de tierra, Excavación de pozo para incrustar Jabalinas, Ejecución de soldadura exotérmica para unión de conductor con Jabalinas y de conductor con conductor, relleno de canal.-	GL			
D	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	GL.			
TOTALES MATERIALES Y MANO DE OBRAS:					